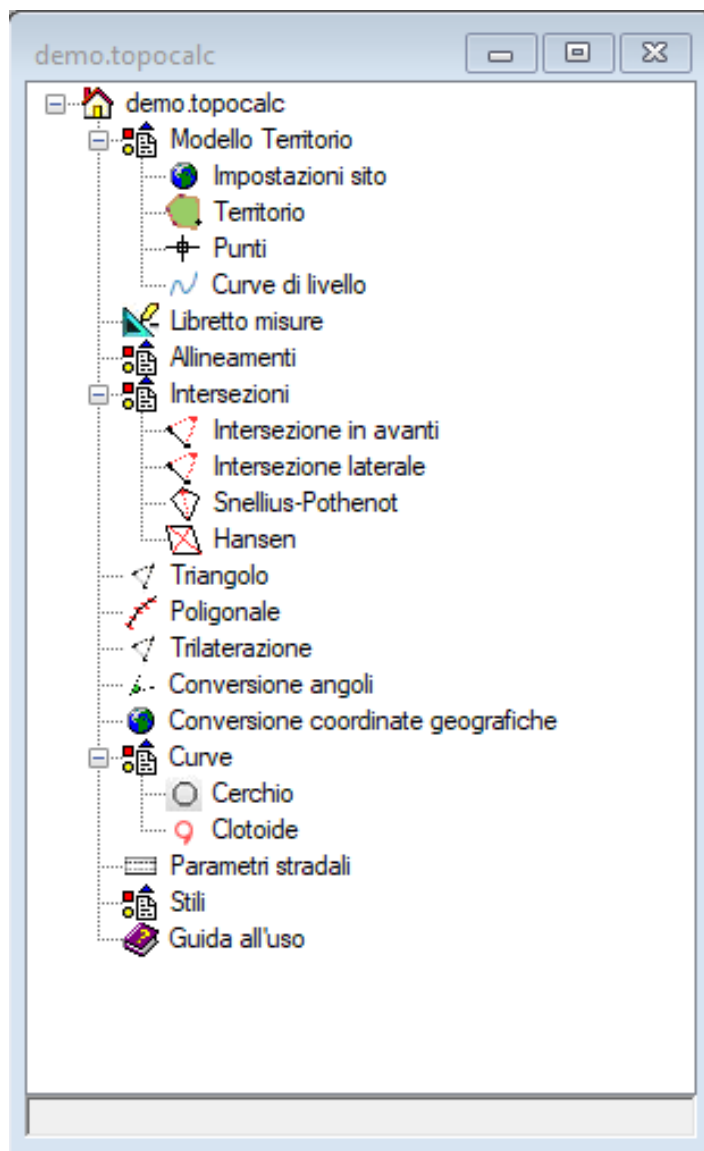




Il modulo **TopoCalc** è un software free dell'ambiente SoftCatStudio.

Il modulo raccoglie diverse tipologie di calcolo divise nelle seguenti categorie:

- Intersezioni
- Triangolazioni
- Conversioni
- Curve

Quando si crea un nuovo modello o se ne apre uno esistente l'albero di progetto si presenta come riportato in figura.

Da ogni nodo si accede alle relative schede di calcolo.

In ogni file di progetto è possibile avere una sola scheda di calcolo per tipologia. Utilizzare lo stesso file di progetto per fare verifiche temporanee (può risultare comodo il progetto di esempio accessibile direttamente dalla barra principale nella sezione "Topografia") oppure creare un nuovo progetto per ogni gruppo di verifiche.

In questo modo è possibile includere in un singolo file tutti i calcoli topografici di ogni tipo fatte nel tempo, anche associate a

progetti diversi, in modo da avere una posizione centralizzata in cui memorizzare e confrontare tutte le verifiche eseguite.

MODELLO TERRITORIO

Il raggruppamento *Modello Territorio* consente di definire un territorio impostarne un piano quotato con punti topografici e/o curve di livello, sul quale poter effettuare graficamente alcune operazioni topografiche.

INTERSEZIONI

Nel raggruppamento *Intersezioni* sono disponibili quattro schede che consentono di eseguire le classiche operazioni topografiche di intersezione.

STRADE

Nel raggruppamento *Strade* sono disponibili tre schede per il calcolo della geometria della clotoide, per la definizione degli elementi stradali e per il dimensionamento di una sovrastruttura stradale.

ALTRI NODI

Molti altri nodi sono disponibili nell'albero di progetto di TopoCalc per il calcolo di triangoli, cerchi, poligoni, trilaterazioni, conversioni di angoli e di coordinate geografiche

E' disponibile, inoltre, il nodo *Libretto misure* per la visualizzazione di un libretto in formato Pregeo.